

## Паспорт

### Блок автоматического ввода резерва (АВР) измерительный горизонтальный, 1U 230 В, 32 А, 7,4 кВА, розетки (10) С13, вилки (2) IEC 309 32 А 2Р+Е, шнур 3 метра 60А-65-80-05ВL

#### 1. Описание

Блоки АВР (далее – изделие) предназначены для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной. Используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.

Когда напряжение на входе А падает ниже 168 В, блок автоматически переключается на вход В. Когда напряжение на входе А поднимается выше 178 В, блок вновь переключается на вход А. Благодаря высокой скорости срабатывания переключение не влияет на работу чувствительного оборудования.

Блоки поддерживают функции сетевого управления через защищенный веб-интерфейс http, https, по протоколам SNMP, UDP, DHCP, SSH или через бесплатное ПО. Блок имеет один порт для подключения датчика контроля окружающей среды, который отслеживает температуру и влажность.

#### 2. Блок автоматического ввода резерва, коды

Код	Наименование
60А-65-80-05ВL	Блок автоматического ввода резерва (АВР) измерительный горизонтальный, 1U 230 В, 32 А, 7,4 кВА, розетки (10) С13, вилки (2) IEC 309 32 А 2Р+Е, шнур 3 метра

#### 3. Технические характеристики

##### 3.1. Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	230 В
Допустимое входное напряжение	180...262 В
Частота	50/60 Гц
Время переключения	8...16 мс
Входные вилки	2 × IEC 309 32 А 2Р+Е
Выходные вилки	10 × IEC 60309 С13
Длина шнура питания	3,0 м
Максимальная нагрузка на одну выходную розетку	С13 10 А
Максимальный входной/выходной ток	32 А
Защита от перегрузки (внутренняя)	2 × 16 А

## 3.2. Управление и индикация

- Удаленный контроль общей нагрузки, напряжения, частоты, активной мощности, полной мощности, коэффициента мощности  $\lambda$ , потребление электроэнергии в кВт·ч
- Удаленный контроль температуры и влажности. Требуется датчик.
- Пороговые значения для выдачи тревожных уведомлений по e-mail или звуковым сигналом
- Локальный дисплей.
- Светодиодный индикатор DHCP (1) зеленый.
- Светодиодный индикатор SSL (1) желтый.
- Светодиодный индикатор статуса входа (2) зеленый.
- Светодиодный индикатор статуса выхода (2) зеленый.
- Встроенный порт 1 × RJ45 для подключения к сети Ethernet.
- Встроенный порт 1 × RJ11 для подключения датчика контроля температуры и влажности.

## 3.3. Диапазон измерений

Нагрузка	0...32 А, разрешение 0,1 А, $\pm 2$ %
Напряжение	80...260 В, $\pm 1$ %
Частота	50...65 Гц, $\pm 1$ %
Активная мощность	50...8000 Вт, $\pm 1$ %
Полная мощность	50...8000 ВА, $\pm 1$ %
Коэффициент мощности	0,1...1,0, $\pm 1$ %
Потребление электроэнергии	0,001...99999,999 кВт·ч, $\pm 1$ %

## 3.4. Физические параметры

Диапазон рабочих температур	0...45 °С
Диапазон температуры хранения	-20...65 °С
Рабочий диапазон относительной влажности	0...90 % без образования конденсата
Диапазон относительной влажности при хранении	0...90 % без образования конденсата
Монтаж	Шкафы и стойки 19" (1U)
Размеры (Ш × Г × В)	260 × 432 × 44,8 мм
Размеры упаковки (Ш × Г × В)	390 × 490 × 155 мм
Масса нетто	6,1 кг
Масса брутто	6,8 кг
Цвет	Черный RAL 9005

## 4. Комплект поставки

Изделие поставляется в картонной упаковке.

Упаковка снабжена маркировкой Eurolan, нанесенной печатным способом, и наклейкой с указанием артикула.

Состав поставки:

Блок автоматического ввода резерва – 1 шт.

Паспорт продукта – 1 шт.

## **5. Руководство по монтажу**

### **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем начинать работу по монтажу, внимательно изучите настоящий паспорт.

Руководство по монтажу предназначено для лиц, имеющих соответствующую квалификацию, позволяющую правильно укомплектовать распределительные шкафы электрическими, электронными, механическими и пневматическими устройствами, установить и смонтировать шкаф на требуемом месте установки и корректно его подключить.

Освободите достаточное пространство для складирования деталей устанавливаемого изделия. Место монтажа должно быть очищено от пыли и посторонних предметов.

## **6. Меры безопасности**

Производя установку изделия, персонал должен пользоваться только исправным инструментом и индивидуальными средствами защиты (перчатки, спецодежда). Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с правилами.

## **7. Условия транспортировки, хранения и утилизации**

**7.1.** Изделие не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов.

**7.2.** Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15150–69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от 223 до 323 К (от минус 50 до 50 °С) и относительной влажности воздуха до 98 % без образования конденсата при температуре окружающего воздуха 298 К (25 °С).

**7.3.** Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150–69.

**7.4.** Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

## **8. Гарантийные обязательства**

**8.1.** Гарантийный период: 12 месяцев, гарантийный период исчисляется с даты продажи.

**8.2.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.

**8.3.** В течение гарантийного периода в случае выхода прибора из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо замену прибора на исправный.

**8.4.** Транспортные расходы по гарантийному ремонту осуществляются за счет покупателя.

**8.5.** Гарантийный период может быть расширен на платной основе.

## **9. Условия гарантийных обязательств**

**9.1.** Гарантийные обязательства изготовителя распространяются только на изделия, предназначенные для поставок и реализации на территории ЕАЭС.

**9.2.** Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц) в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока на все изделие, либо на замененные части.

**9.3.** Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- а) если изделие использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
- б) если допущены нарушения правил и условий эксплуатации, а также установки изделия, изложенных в руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
- в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта или нарушения пломбирования;
- г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных изготовителем;
- д) если дефект вызван действием неопределенных сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю;
- ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение его технического состояния и внешнего вида;

**9.4.** Настройка и установка изделий могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами компании соответствующего профиля на платной основе. При этом организация, установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки.